Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de dureza Rockwell NOVOTEST TS-R-C2

Código: TS-R-C2

Marca: Novotest

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Descripción

El probador de dureza digital Rockwell NOVOTEST TS-R-C2 es un modelo digital con una gran pantalla táctil LCD de nuevo diseño para mostrar la estructura del menú. El probador de dureza Rockwell de banco tiene la configuración de hiperterminal RS-232 con buena confiabilidad, excelente operación y fácil visualización.

La prueba de dureza Rockwell utiliza el método para medir la profundidad de la indentación. Los valores de dureza se leen directamente a través de la pantalla táctil LCD. Por lo tanto, es fácil operar el durómetro con alta eficiencia. El durómetro es adecuado para inspeccionar lotes de piezas de repuesto. El probador de dureza digital Rockwell NOVOTEST TS-R-C2 permite utilizar el penetrador de diamante y el penetrador de bolas, que pueden medir muestras duras y blandas. Por lo tanto, se ha utilizado ampliamente en la producción para convertirse en el dispositivo de mayor detección para inspeccionar la calidad del producto y determinar la tecnología de procesamiento razonable.

- Ventajas
- Especificaciones
- Opciones disponibles
- Paquete estándar

Ventajas

El modelo digital tiene las siguientes ventajas frente a la máquina analógica:

- más conveniente en operación;
- el proceso de medición es más rápido;
- el menú de configuración es fácil de usar (configuración de básculas, cargas y tiempo de permanencia, etc.);
- La resolución digital es mejor. Como resultado, la precisión es mayor que la del probador manual;
- interfaz RS-232;
- La influencia del factor humano es mínima.

La máquina permite al usuario:

- seleccione el tipo de escala de dureza Rockwell (A, B, C, D, E, F, G, H, K);
- recalcular los valores de dureza obtenidos en todas las escalas de dureza (Brinell, Rockwell y Vickers);
- registrar los resultados de las pruebas bajo el operador particular;
- imprimir los resultados de las mediciones de dureza mediante la impresora incorporada;

- El sistema automatizado de carga/descarga permite al usuario obtener resultados de medición de alta precisión y libres de fallas del operador.

Especificaciones

penetrador	Penetrador cónico de diamante Rockwell (120°): punta de diamante en forma de cono con un ángulo del ápice del cono de 120 grados y un tamaño de cordón de 1/16 de pulgada (1,5875 mm)
Balanza	• 20-88 HRA • 20-100 HRB • 20-70 HRC • 40-77 HRD • 70-100 HRE • 30-94 HRG • 80-100 HRH • 40-100 HRK
Valor de resolución de dureza	0.1
Precisión de medición	<1.0%
Escalas de conversión	Plastic Rockwell, Brinell, Vickers
Carga de prueba inicial (precisión ±2%)	98,07N (10kg)
Carga de prueba (precisión ±1%)	• 588,4N (60kg) • 980,7N (100kg) • 1471N (150kg)
Medir el tiempo	5~60 segundos
Materiales de prueba	• Carburos cementados, acero fino y acero cementado poco profundo. • Acero, fundiciones duras, hierro maleable perlado, titanio, acero cementado profundo y otros materiales más duros que HRB 100 • Acero fino y acero de cementación media y hierro maleable perlítico • Acero templado y endurecido superficialmente, acero templado y revenido; piezas fundidas en frío y duras, piezas forjadas; acero de aleación dura; aleaciones de aluminio; acero para rodamientos; láminas de acero carbonizado y otros
Altura máxima de la muestra de prueba	230 milímetros (opcionalmente hasta 500 mm)
Profundidad máxima de la muestra de prueba	135 mm
Fuente de alimentación	220V±5%, 50~60Hz
Salida de datos	• LCD • Impresora inalámbrica • Interfaz RS-232
Condiciones de funcionamiento recomendadas	• Temperatura del aire: 0...+40 °C • Presión de aire: 94 – 106,7 kPa • Humedad: hasta 65%
Peso neto	85 kilos
Peso bruto	95 kilogramos
Dimensiones del paquete	630*500*860 mm (largo*ancho*alto)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Opciones disponibles

- Indentadores
- Bloques de prueba de dureza estándar
- Gran mesa de pruebas
- Mesa de pruebas mediana
- Mesa de pruebas en forma de V
- Ajustador de perno
- Cable de alimentación
- Fusible
- Impresora inalámbrica

Paquete estándar

- Probador de dureza Rockwell NOVOTEST TB-R-C2
- Penetrador cónico de diamante Rockwell (120°)
- Penetrador de bolas Rockwell de acero de aleación dura (d=1,5875 mm)
- Mesa de pruebas grande (150 mm)
- Mesa de pruebas mediana (60 mm)
- Mesa de pruebas en forma de V
- Bloques de prueba de dureza Rockwell (5 piezas en total):

  JUEGO: 85±5 – 1ud.

  HRB: 90±5 – 1ud.

  HRC: 65±5 – 1 ud.

  HRC: 45±10 – 1ud.

  HRC: 25±5 – 1 ud.
- Interfaz RS-232
- Ajustador de pernos (4 uds.)
- Cable de alimentación
- Fusible (2 uds.)
- Impresora inalámbrica
- manual de instrucciones
- Certificado de calibración
- Caja de transporte

Especificaciones técnicas

Especificación	**Probador de dureza Rockwell NOVOTEST TS-R-C2**
penetrador	Penetrador conico de diamante Rockwell (120°) : punta de diamante en forma de cono con un angulo del apice del cono de 120 grados y un tamano de cordon de 1 / 16 de pulgada (1; 5875 mm)
Balanza	20 - 88 HRA 20 - 100 HRB 20 - 70 HRC 40 - 77 HRD 70 - 100 HRE 30 - 94 HRG 80 - 100 HRH 40 - 100 HRK
Valor de resolucion de dureza	0.1
Precision de medicion	<1; 0%
Escalas de conversion	Plastico Rockwell; Brinell; Vickers

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Probador de dureza Rockwell NOVOTEST TS-R-C2
Carga de prueba inicial (precision ±2%)	98; 07N (10kg)
Carga de prueba (precision ±1%)	588; 4N (60kg) 980; 7N (100kg) 1471N (150kg)
Medir el tiempo	5~60 segundos
Materiales de prueba	Carburos cementados; acero fino y acero cementado poco profundo Acero; hierros fundidos duros; hierro maleable perlitico; titanio; acero cementado profundo y otros materiales mas duros que HRB 100 Acero fino y acero cementado medio y hierro maleable perlitico Acero endurecido y de superficie templada; acero endurecido y revenido; piezas fundidas en frio y duras; piezas forjadas; acero de aleacion dura; aleaciones de aluminio; acero para rodamientos; laminas de acero carbonizado y otros
Altura maxima de la muestra de prueba	230 mm (opcionalmente hasta 500 mm)
Profundidad maxima de la muestra de prueba	135 milimetros
Voltaje / alimentación	220V±5%; 50~60Hz
Salida de datos	Impresora LCD inalambrica Interfaz RS - 232
Condiciones de funcionamiento recomendadas	Temperatura del aire : 0...+40 °C Presion del aire : 94 – 106; 7 kPa Humedad : hasta 65%
Peso	85 kilos
Dimensiones del paquete	630*500*860 mm (largo*ancho*alto)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización